Rev.00/2014

MANUALE D'USO

VENTILATORI "IN LINEA" A FLUSSO MISTO

COD. 30360150 - 30360160 - 30360170

Apply air®

Barriere d'Aria &
Recuperatori di Calore

by Tecnosystemi® group

INDICE

Introduzione..... 2
Compo d'impiego..... 2
Montaggio..... 3
Collegamenti elettrici..... 3
Manutenzione..... 3
Dotazioni del prodotto..... 4
Caratteristiche tecniche..... 4
Esempi di installazione..... 5
Fasi di installazione..... 5
Connessione elettrica..... 6
Manutenzione..... 7
Norme di stoccaggio e trasporto..... 8
Utilizzo corretto del prodotto..... 8
Garanzia..... 8

INTRODUZIONE

Il presente manuale contiene la descrizione tecnica di funzionamento, i requisiti di montaggio, manutenzione e le linee guida per i ventilatori in linea a flusso misto progettati per la ventilazione di locali riscaldati durante il periodo invernale. Il ventilatore è dotato di un motore a due velocità.

CAMPO D'IMPIEGO

Il ventilatore è progettato per il collegamento a 230V 50Hz monofase. Il ventilatore è progettato per il funzionamento continuo sempre collegato alla rete elettrica. La direzione del flusso d'aria nel sistema deve corrispondere alla direzione della freccia sul corpo del ventilatore. Il grado di protezione dell'apparecchio è IPX4. Il ventilatore è stato progettato per funzionare a temperatura ambiente compresa tra i +1°C a +40°C. La temperatura dell'aria nel sistema di ventilazione non deve superare +60°C a Parete (verticale).

MONTAGGIO

Il ventilatore è adatto sia per il montaggio orizzontale o verticale, a parete o a soffitto (fig.1) come una unità o callegato in parallelo o in serie. In caso di montaggio orizzontale prevedere almeno 1 metro di condotto rigido lato aspirazione. Nel caso del montaggio verticale, installare una protezione esterna per evitare l'ingresso di acqua all'interno del ventilatore. La bocca di espulsione dev'essere collegata ad un condotto dell'aria. La sequenza di montaggio del ventilatore è indicata nelle fig. 1, 2 e 3 riportate nelle pagine successive.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Gli schemi elettrici del ventilatore e le operazioni di collegamento sono mostrate alle pagine 4 e 5.
Montaggio e manutenzione devono essere effettuate solo da personale tecnico qualificato.
Effettuare tutti i collegamenti, regolazioni ed interventi di manutenzione solo dopo che l'unità è stata scollegata della rete elettrica.
La rete elettrica deve essere conforme alle norme in vigore. È necessaria la presenza di salvavita (non in dotazione). Il ventilatore deve essere collegato alla rete elettrica tramite un interrutore automatico IG (non in dotazione).
Prima dell'installazione controllare la ventola, l'involucro e la griglia per eventuali danni presenti: l'interno del ventilatore deve essere libero da oggetti estranei che possono danneggiare le pale della girante.

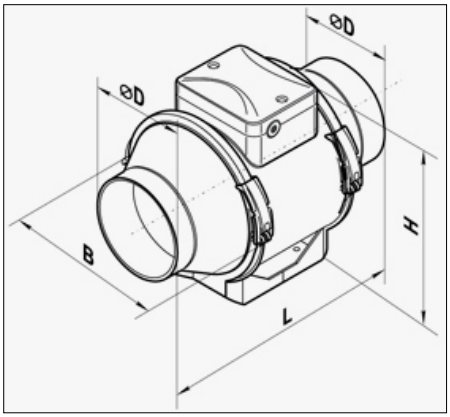
MANUTENZIONE

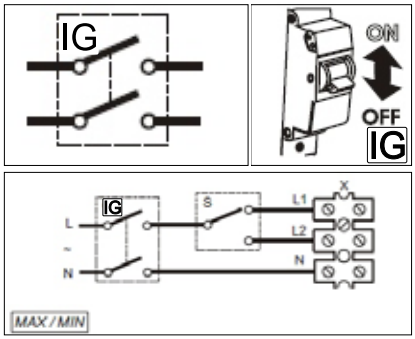
Pulire le superfici del ventilatore regolarmente (una volta ogni 6 mesi) dalla polvere e dallo sporco secondo le indicazioni di pag. 6.
Scollegare il ventilatore dalla rete di alimentazione prima di qualsiasi intervento di manutenzione.
Per pulire la ventola utilizzare un panno morbido e un pennello bagnato in una soluzione di acqua e detergente delicato. Evitare il deposito di gocce d'acqua sui componenti elettrici. Asciugare le superfici dopo la pulizia.

DOTAZIONE DEL PRODOTTO

La confezione comprende:
N° 1 ventilatore;
N° 4 viti e N° 4 tasselli;
N° 1 manuale d'uso
Scatola di imballaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE





IG: Interruttore Generale di Linea
S: Selettore Velocità Min-Max
(IG e S non sono in dotazione)

Codice Ventilatore	Modello Ventilatore	Portata m^3/h	Giri/min	dB(A) a 3 m	Potenza (W)	Corrente (A)	Tensione e frequenza di alimentazione	Grado IP	Temp. MAX di esercizio	ØD mm	B mm	H mm	L mm	Peso Kg
30360150	100	145-187	2180-2385	27-36	21-33	0,17	230V 50Hz	IPX4	60°C	96	167	190	246	1,4
30360160	125	220-280	1950-2455	28-37	23-37	0,17	230V 50Hz	IPX4	60°C	123	167	125	246	1,4
30360170	150	405-520	1680-2460	33-44	30-60	0,17	230V 50Hz	IPX4	60°C	146	223	150	295	1,3

Tabella 1

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

1: a Parete (orizzontale) - 1: a Soffitto - 3: a Pavimento - 4: a Parete (verticale)

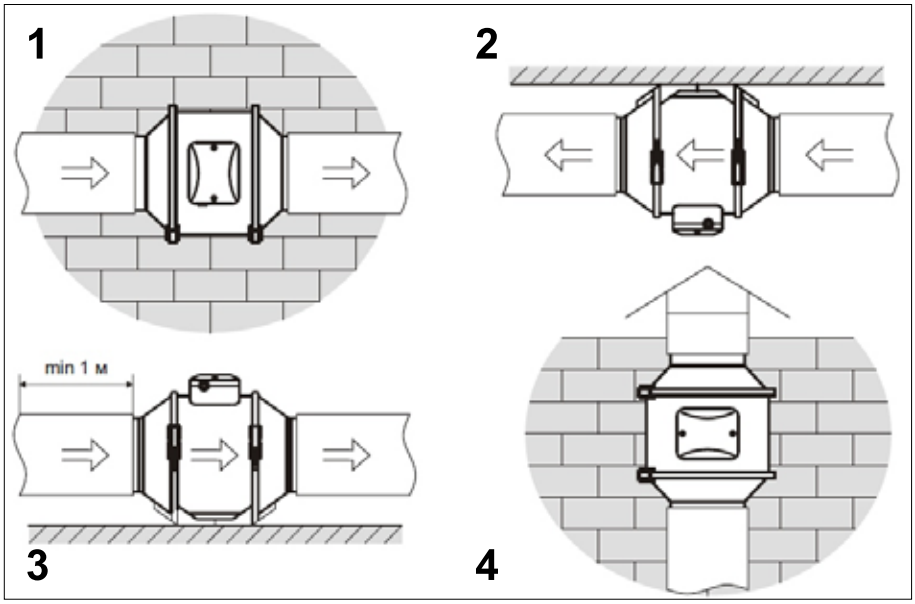


Fig. 1

FASI DI INSTALLAZIONE

1. IMPORTANTE!
L'installazione del Ventilatore elettrico dev'essere eseguito da personale qualificato in accordo con le norme vigenti. Procedere come indicato nelle fasi successive di fig.2.

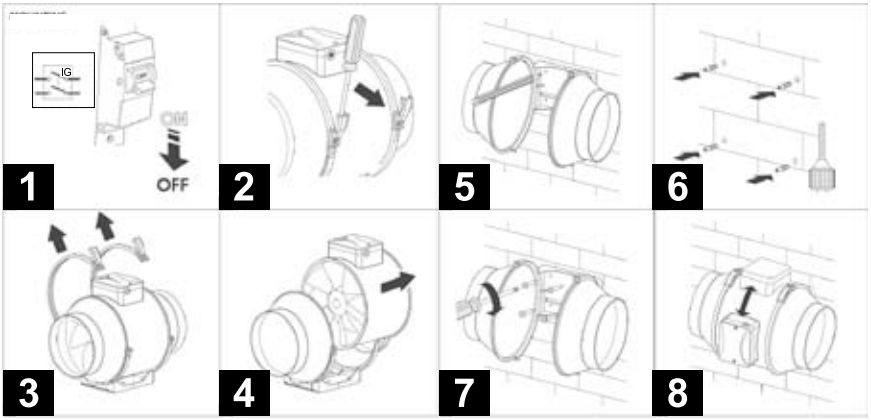


Fig. 2

CONNESSIONE ELETTRICA

1. IMPORTANTE!

Assicurarsi che l'impianto sia fuori tensione prima di effettuare qualsiasi operazione. Alimentare il sircuito elettrico dal ventilatore collegando i fili come indicato negli schemi riportati in seguito mediante due fili di sezione 1,5mm asservito da un dispositivo di protezione e interruzione elettrica sulla fase e sul neutro conforme alle normative vigenti. L'apparecchio non prevede il collegamento di terra in quanto è a doppio isolamento.

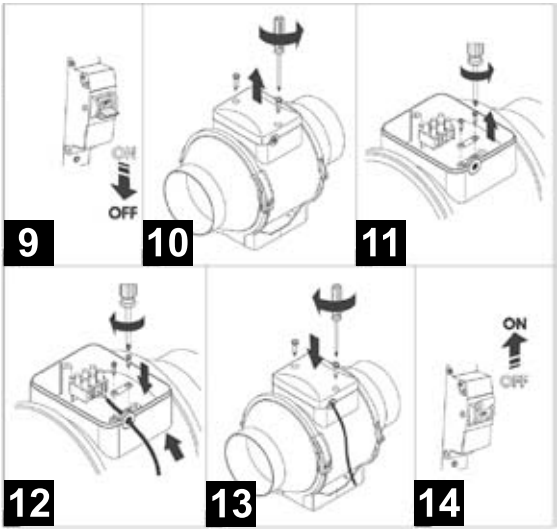
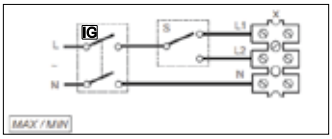


Fig. 3



IG: Interruttore Generale di Linea
S: Selettore Velocità Min-Max
(IG e S non sono in dotazione)

MANUTENZIONE

1. IMPORTANTE!

Procedere alla manutenzione del ventilatore seguendo le istruzioni riportate di seguito dopo aver tolto la tensione.

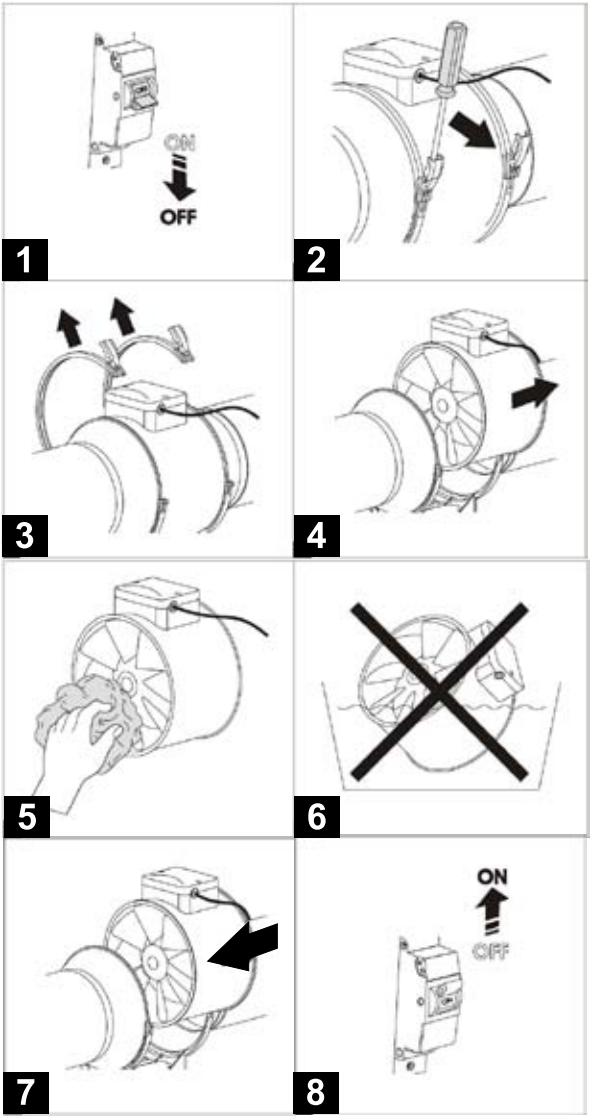


Fig. 4

NORME DI STOCCAGGIO E TRASPORTO

Il trasporto è consentito da qualsiasi veicolo nella confezione originale del produttore. Conservare il prodotto consegnato nell'imballaggio originale del produttore in un locale asciutto e ventilato con temperature comprese tra +5°C e +40°C e umidità relativa inferiore al 80%. L'ambiente di stoccaggio non deve contenere polveri, acidi o vapori che possono causare la corrosione di parti del prodotto.

UTILIZZO CORRETTO DEL PRODOTTO

L'uso improprio del dispositivo o eventuali modifiche non autorizzate non sono ammesse. Il ventilatore non deve essere utilizzato da bambini e persone senza adeguata esperienza pratica o competenze, a meno che non siano controllati o istruiti sul funzionamento dell'unità dalla persona responsabile della loro sicurezza. Non lasciare i bambini incustoditi e non farli giocare con il prodotto. Prendere provvedimenti per impedire l'ingresso di fumo, monossido di carbonio e di altri prodotti di combustione nella stanza attraverso canne fumarie aperte o altri dispositivi di protezione antincendio. Il mezzo trasportato non deve contenere polvere o altre impurità solide, sostanze appiccicose o materiali fibrosi. Non utilizzare il ventilatore in un ambiente contenente materiali e vapori o spiriti pericolosi o esplosivi, benzina, insetticidi, ecc. Non ostruire mai il passaggio dell'aria. Non sedersi o appoggiare oggetti sul prodotto.
Seguire le linee guida stabilite nel presente documento per il corretto funzionamento dell'apparecchio

GARANZIA DEL PRODOTTO

Con l' acquisto di questo prodotto il cliente conferma di aver letto e accettato i termini, le norme e requisiti legati al funzionamento, lo stoccaggio, il trasporto, il montaggio, la regolazione, collegamento, manutenzione e riparazione, nonché le condizioni di garanzia illustrate nella presente documentazione a corredo del prodotto e nelle condizioni generali di vendita Tecnosystemi SpA. Il termine di garanzia dalla data di acquisto sono indicate nelle condizioni generali di vendita Tecnosystemi SpA a patto che tutti i requisiti di stoccaggio, installazione e manutenzione vengano soddisfatti dall'acquirente.

ATTENZIONE ! Conservare i documenti di acquisto per poter usufruire della garanzia.
Il modello del prodotto deve essere conforme con quello specificato nel manuale utente o altro documento.

Garanzia del produttore non si applica nei seguenti casi :
- Nel caso in cui il cliente non riesce a fornire il prodotto completo di accessori e imballo originale.
- In caso di mancata tempestiva manutenzione tecnica del prodotto da parte del cliente (polvere, fango, condensa olio, corpi estranei);
- In caso di danni esterni causati al prodotto da parte del cliente;
- In caso di alterazione del design del prodotto o ulteriori rielaborazione del prodotto;
- In caso di sostituzione e di utilizzo di parti, gruppi e componenti del prodotto non previsti dal produttore
- In caso di uso del prodotto diverso da quello previsto;
- In caso di violazione delle regole di funzionamento del prodotto;
- in caso di collegamento del prodotto alla rete elettrica con tensione superiore a valore specificato nel manuale;
- In caso di sovratensioni che possono danneggiare il prodotto;
- In caso di esecuzione di riparazioni non autorizzate da parte del cliente;
- In caso di riparazioni eseguite da terze persone non autorizzate dalla casa costruttrice ;
- In caso scadenza del periodo di garanzia;
- In caso di violazione delle regole di trasporto da parte del cliente;
- In caso di violazione delle regole di conservazione del prodotto da parte del cliente;
- In caso di esecuzione di atti illeciti da parte di terzi rispetto al prodotto;
- In caso di forza maggiore (incendi, inondazioni, terremoti, guerre , ostilità di ogni genere) ;

L' azienda produttrice è responsabile per i difetti di fabbrica al momento della vendita.
L' azienda produttrice non è responsabile per difetti derivanti dopo il trasferimento del prodotto al cliente e causati da una violazione delle regole di trasporto, stoccaggio, montaggio e funzionamento del prodotto, o da azioni di terzi, incidenti o circostanze di forza maggiore.